

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ АПК

№ 8 (11) / серпень / 2010

20% збільшення ПРОДУКТИВНОСТІ

50% збільшення РЕСУРСУ робочих органів

20% економії ПАЛИВА та ПОТУЖНОСТІ трактора

80% скорочення ЧАСУ на заміну робочих органів

Плуг **ВаріТанзаніт**



Адреса представництва заводу ЛЕМКЕН в Україні:
ДП "ЛЕМКЕН-Україна": вул. Академіка Заболотного 150 А,
оф. 112 (5-й поверх), м.Київ, 03680,
тел./факс: +38 044 593 27 72 (багатоканальний),
e-mail: lemkenua@sovaua.com,
www.lemken.com, www.lemken.com.ua

 **LEMKEN**

Подробиці на стор. 36

Передплатний індекс: 49059

Засновано: вересень 2009 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію:

серія КВ № 15495-4067Р від 18.08.2009 р.

Видається за інформаційної підтримки Міністерства аграрної політики України, Міністерства промислової політики України і Національної академії аграрних наук України

Засновники:

Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Державне підприємство «Український державний центр по випробуванню та прогнозуванню техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва» (ДП «УкрЦВТ»)

Міжнародна громадська організація «Український міжнародний інститут агропромислового інжинірингу» (МГО УкрМІАПІ)

Редакційна рада:

Шевченко Олександр, д-р наук з державного управління – голова редакційної ради

Кравчук Володимир, д-р техн. наук, чл.-кор. НААН України – головний редактор

Адамчук Валерій, д-р техн. наук, чл.-кор. НААН України,

Саченко Володимир, канд. техн. наук, **Яловега Степан**, інженер

Редакційна колегія:

Ясенецький Володимир, канд. техн. наук, заст. гол. редактора,

Бабинець Тетяна, канд. екон. наук,

Булгаков Володимир, д-р техн. наук, чл.-кор. НААН України

Войтюк Дмитро, канд. техн. наук, чл.-кор. НААН України,

Гром-Мазнічевський Леонід, д-р техн. наук, чл.-кор. НААН України і РАСГН,

Гуков Яків, д-р техн. наук, академік НААН України,

Даценко Микола, інженер,

Демидов Олександр, канд. с.-г. наук,

Дубровін Валерій, д-р техн. наук,

Залужний Володимир, канд. техн. наук,

Іщенко Тетяна, канд. пед. наук,

Кушнар'єв Артур, д-р техн. наук, чл.-кор. НААН України,

Луценко Марія, д-р с.-г. наук,

Маковецький Олег, д-р с.-г. наук,

Митрофанов Олександр, інженер,

Надикто Володимир, д-р техн. наук,

Павлишин Микола, д-р техн. наук,

Погорілий Віктор, інженер

Сисолін Петро, канд. техн. наук,

Хайліс Гедадь, д-р техн. наук,

Ціп Євген, канд. техн. наук,

Шевченко Ігор, д-р с.-г. наук Польщі,

д-р техн. наук України,

Шпак Василь, канд. екон. наук

Відповідальний редактор:

Шовтута Олена

В и д а в е ц ь : ДП «УкрЦВТ»

Адреса видавця і редакції журналу:

08654, Київська обл., Васильківський р-н,

смт Дослідницьке, вул. Інженерна, 5

Тел./факс: **(4571) 3-31-51**

E-mail: **tetainform@ukr.net**

Затверджено до видання секцією вченої ради УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого

(протокол № 6 від 19.07.2010 р.)

Верстка, дизайн: Ковпак Наталія,

Паніотова Оксана

Менеджер: Камінська Світлана

Підписано до друку 22.07.2010 р.

Формат 60x84¹/₈. Друк офс.

Ум. друк. арк. 3,72. Обл.-вид. арк. 2,23.

Наклад 1000 прим., номер замовлення 189

Друкарня ТОВ РІА «БЛІЦ», м. Біла Церква,

вул. Гагаріна, 5, оф. 22, тел.: 0 (456) 39-10-31

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру серія ДК №3793 від 31.05.2010 р.

Техніка і обладнання для АПК – дослідження, експертиза, прогноз розвитку

Таргоня В.

Перспективи використання біотехнологічних альтернатив для вирощування біологічної продукції в гідропонних установках.....4

Кравчук В., Хайліс Г., Поліщук Л.

Про роботу затискного транспортера льонокомбайна7

Петренко М., Васильковський М., Васильковська К.

Обґрунтування принципової схеми пневмомеханічного висівного апарату надлишкового тиску.....10

Бондарь М., Заволока А., Свириденко Н.

Повышение пожаробезопасности эксплуатации зерноуборочного комбайна: концепция и пути ее реализации12

Кришталь О., Постельга С., Тютюнник Ю., Громадська В.

Перспективне обладнання для локального обігріву свиней.....17

Ярмош І., Сидоренко С.

Економічна ефективність використання зрошувальних машин кругової дії «Zimmatic 434 M» та «Фрегат» ДМУ-Бнм 463-7220

Дослідження за актуальними проблемами інженерно-технічного забезпечення АПК

Тищенко Л., Ольшанский В., Ольшанский С.

Расчёт профилей скорости неоднородного вибросепарируемого слоя зерна23

Войтюк П.

Технологія виробництва – як науково-технічна продукція.....26

Методи досліджень і вимірювальні прилади

Москаленко С., Ліщинский С.

Методика комплексної оцінки ефективної експлуатації доільних установок29

Науково-пропагандистські заходи

Ясенецький В., Бутенко П., Васильєв О., Зора В., Іваненко Л., Календрузь І., Клименко В., Кришталь О., Литовченко О., Мазурик Л., Маринін С., Постельга С., Таргоня В., Ткаченко Л., Тонковид О., Тхорівський О., Цинікін І., Шустік Л.

Новинки сільськогосподарської техніки на Міжнародній виставці "Агро-2010"32

Булгакова А., Бёрк Й.

Плуг нового покоління «Вари-Танзанит»36

Малишок В.

Ми перевищуємо стандарти, щоб дати Вам більше!!!37

Ясенецький В., Залужний В., Мігальов А., Постельга С., Сало Я.

Сільськогосподарська техніка на виставці "ТЕХАГРО-2010" *39

Події

Ясенецький В.

День поля в НімАЦ41

Наші ювіляри:

Кульгавому Володимирі Федоровичу – 60.....44

Сидорчуку Олександрі Васильовичу – 6045

Камінська С.

Національному науковому центру "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства" – 80 років46

CONTENTS

Machinery and equipment for Agro-Industrial Complex researches, expert examination, forecast of development

<i>Targonya V.</i> Using prospects the use of biotechnological alternatives for growing biological products in the gidroponnikh settings	4
<i>Kravchuk V., Haylis H., Polischuk L.</i> About work of clamping conveyer combine that gathered flex	7
<i>Petrenko M., Vasyl'kovskyy M., Vasyl'kovska K.</i> Principle ground chart of pneumomechanical sowing vehicle surplus pressure.....	10
<i>Bondar' M., Zavoloka A., Svyrydenko N.</i> Fire safety rise combine harvester exploitation: conception and ways of its realization	12
<i>Kryshtal' O., Postelga S., Tyutyunyk Yu., Gromadska V.</i> Perspective equipment for the local pigs heating.....	17
<i>Yarmosh I., Sydorenko S.</i> Economic efficiency using drip machines circular action "Zimmatic 434 M" and "Fregat" DMU-Bnm 463-72	20

Researches of Agro-Industrial Complex engineering facilities urgent problems

<i>Tyschenko L., Ol'shansky V., Ol'shansky S.</i> Calculation speed types of patchy vibroseparated grain layer.....	23
<i>Voytyuk P.</i> Production technology as a scientific technical production.....	26

Methods of researches and measuring devices

<i>Moskalenko S., Lischynskyy S.</i> Method of complex estimation of effective exploitation of the milking settings of	29
---	----

Scientific propaganda measures

<i>Yasenetsky V., Bytenko P., Vasyl'ev O., Zora V., Ivanenko L., Kalendryz' I., Klymenko V., Kryshtal' O., Lytovchenko O., Mazuryk L., Marynin S., Postelga S., Targonya V., Tkachenko L., Tonkovyd O., Thorivs'ky O., Tsynikin I., Shustik L.</i> Novelty of agricultural machinery on the "Agro-2010" international exhibition	32
<i>Bulgakova A., Berk Y.</i> Plough of new generation "Vary-Tanzanit"	36
<i>Malushok V.</i> We exceed standards, to give You more!!!	37
<i>Yasenetsky V., Zaluzhniy V., Migalev O., Postelga S., Salo Ya.</i> Agricultural machinery at "TECHAGRO - 2010" exhibition	39

Events

<i>Yasenetsky V.</i> Day of the field in German agrarian center.....	41
Persons who celebrated jubilee: Kulgavy Volodymyr Fedorovych is 60 years	44
Sydorchuk Oleksandr Vasylevych is 60 years	45
<i>Kaminska S.</i> National scientific center "Institute of mechanization and electrification of agriculture" is 80 years	46

Журнал внесений до переліку фахових видань в галузі сільськогосподарської науки згідно постанови Президії ВАК України № 1-05/5 від 01.07.2010 р.

**Журнал виходить один раз в місяць.
Мова видання – українська і російська за оригіналом статті.**

За зміст і достовірність інформації у рекламних публікаціях відповідальність несе рекламодавець згідно із законом України "Про рекламу".

Редакція не завжди поділяє позицію авторів публікацій.

Планета Пластик
ІНТЕГРАЦІЯ РОЗВИТКОВОЇ ІДЕЇ

АМБАР
мешок для хранения
злаковых и силоса

За 6 месяцев хранения - экономия 125 000\$

Мешок "АМБАР" - сохранит Ваш урожай и деньги!

ООО "Планета Пластик"
Украина 08200
Киевская область,
г. Ирпень, ул. Дзержинского, 1
www.planetaplast.com

8 (044) 33-174-60
8 (044) 33-181-33